Faunitaxys

Revue de Faunistique, Taxonomie et Systématique morphologique et moléculaire

Volume 14
Numéro 27

Avril 2026

ISSN (Print) : 2269 - 6016
ISSN (Online) : 2970 - 4960
Dépôt légal : Avril 2026

Faunitaxys

Revue de Faunistique, Taxonomie et Systématique morphologique et moléculaire

ZooBank : https://zoobank.org/79A36B2E-F645-4F9A-AE2B-ED32CE6771CC

Directeur de la publication, rédacteur, conception graphique et PAO:
Lionel Delaunay

Cette revue ne peut pas être vendue
Elle est distribuée par échange aux institutions (version papier)
et sur simple demande aux particuliers (format PDF)
à l'adresse suivante:

AFCFF (Association française de Cartographie de la Faune et de la Flore)
28, rue Voltaire, F- 42100 Saint Etienne
E-mail: faunitaxys.journal@gmail.com

Elle est disponible librement au téléchargement à partir du site:

https://faunitaxys.fr/

La parution de *Faunitaxys* est apériodique

Faunitaxys est indexé dans / ***Faunitaxys*** is indexed in:
- Zoological Record
Articles and nomenclatural novelties are referenced by:
- ZooBank (https://zoobank.org)
Online Archives:
- HAL (https://hal.archives-ouvertes.fr)
- Internet Archive (https://archive.org/details/faunitaxys)

Imprimée sur les presses de SPEED COPIE, 6, rue Tréfilerie, F- 42100 Saint-Etienne

Imprimé le 12 04 2026

https://doi.org/10.57800/faunitaxys-14(27)

Contribution à la connaissance des Acanthocinini équatoriens (Coleoptera, Cerambycidae, Lamiinae)

JEAN-PHILIPPE ROGUET

233, rue de la Clairière, 40600 Biscarrosse, France. - E-mail : roguetj@gmail.com
- ZooBank : https://zoobank.org/93CC3B4D-BBD0-4155-8DB4-14D66F99D699

Mots-clés :

Coleoptera ; Cerambycidae ; Lamiinae ; Acanthocinini ; *Anisopodus* ; *Sternacutus* ; taxonomie ; description ; espèce nouvelle ; région néotropicale ; Équateur.

Résumé. – *Anisopodus puertoquitoensis* **sp**. **nov**. et *Sternacutus annulicornis puertoquitoensis* **subsp**. **nov**. sont décrites de l'Équateur ; *Anisopodus scriptipennis* Bates, 1872 est signalée pour la première fois dans ce pays.

Roguet J.-P., 2026. – Contribution à la connaissance des Acanthocinini équatoriens (Coleoptera, Cerambycidae, Lamiinae). *Faunitaxys*, 14(27) : 1 – 3.

DOI : https://doi.org/10.57800/faunitaxys-14(27)

ZooBank : https://zoobank.org/1D84E7A2-49E9-4C14-8037-9ADCC12AF27D

Received: 25/02/2026 – *Revised*: 09/03/2026 – *Accepted*: 10/03/2026

Introduction

La vérification des Lamiinae équatoriens conservés dans la collection JPRC a donné lieu à la description de plusieurs espèces dans un précédent article (Roguet, 2025). L'examen de lots supplémentaires, longtemps mis de côté, a révélé quelques surprises dont deux espèces intéressantes d'*Anisopodus* ainsi qu'une forme apparentée à *Sternacutus annulicornis*. Les notes descriptives et de signalement afférentes sont présentées ici en complément. Les nombres d'espèces mentionnés ci-après ainsi que les photographies de spécimens de la collection (JPRC) proviennent du site en ligne (Roguet, 2026).
L'Équateur compte 737 espèces et sous-espèces combinées à 274 genres classés dans 27 tribus de la sous-famille des Lamiinae. 232 d'entre elles sont combinées à 65 genres positionnés dans la tribu des Acanthocinini. Il faut ajouter deux espèces (*Anisopodus puertoquitoensis* **sp**. **nov**. et *Anisopodus scriptipennis* Bates, 1872), la nouvelle sous-espèce décrite (*Sternacutus annulicornis puertoquitoensis* **subsp**. **nov**.) se substituant à une des espèces citées du pays.

Abréviations utilisées

JPRC : Collection Jean-Philippe Roguet, Biscarrosse, France.
JVCO : Collection Josef Vlasak, Pennsylvanie, États-Unis.
BMNH : British Museum Natural History, Londres, Angleterre.

Anisopodus White, 1855

Ce genre néotropical comprend 58 espèces parmi lesquelles 21 ont été citées de l'Équateur. Il faut ajouter *Anisopodus puertoquitoensis* **sp**. **nov**. et le signalement d'*Anisopodus scriptipennis* Bates, 1872.

Anisopodus puertoquitoensis **sp**. **nov**.

(Fig. 1)

ZooBank : https://zoobank.org/AFCF0281-2F2C-4501-8329-0BA903F568B7

Holotype, ♂, Équateur, Pichincha, Puerto Quito, récolté par J. Touroult le 15.ii.2009 (n° 23958 *in* JPRC).

Paratype, ♂, mêmes données (n° 23960 *in* JPRC).

Description de l'holotype

Dimensions (mm)
- Longueur totale du front à l'apex des élytres : 7,05.
- Longueur du prothorax : 1,24.
- Largeur maximale du prothorax : 1,81.
- Longueur maximale des élytres : 4,90.
- Largeur maximale des élytres : 2,39.
- Longueurs du scape à l'antennomère X (le XI en partie amputé) : 1,75 0,21 1,57 1,79 1,66 1,45 1,39 1,38 1,46 1,40.

Tégument. – En grande partie brun ; plus clair dessous, voire brun jaunâtre à la base des pattes ; brun foncé à noirâtre sur : le front, la face antérieure des scapes, les protibias et les protarses, ainsi que sur les parties apicales des autres tibias et tarses.

Pubescence. – Assez dense et fine, à dominance brun grisâtre. Motifs de pubescence brun foncé : pronotum orné de deux grandes taches rondes près du centre, dans le deuxième quart antérieur ; élytres ornés de deux taches ovalaires situées entre le centre et la suture dans le premier quart basal, d'une tache postmédiane ovalaire assez grande reliée à une tache plus allongée près du rebord, d'une tache informe au centre du quart apical, et de quatre rangées longitudinales de taches rondes entre le rebord et la marge suturale (celle du rebord peu régulière, les suivantes reliant les grandes taches).

Tête. – Courte, avec quelques longues soies hérissées à l'avant du front et près des lobes oculaires. Joues moins hautes que les lobes oculaires inférieurs (rapport 0,4). Front légèrement convexe, avec l'espace interoculaire plus large qu'un lobe oculaire inférieur (rapport 2,5 à mi-hauteur). Vertex avec l'espace interoculaire plus large qu'un lobe oculaire supérieur (rapport 1,6). Tubercules antennifères au niveau du rebord frontal surélevé par rapport au vertex. Antennes fines et longues, atteignant l'apex des élytres au niveau du quart apical de l'antennomère V ; scape pourvu de courts cils noirs hérissés sur la face interne au niveau du quart apical ; antennomères suivants portant des cils érigés à l'apex, ainsi que quelques autres cils, progressivement moins nombreux, sur leur face interne.

Prothorax. – Côtés s'écartant progressivement depuis l'angle antéro-latéral jusqu'au sommet du tubercule latéral situé au niveau de la marge basale, se rétrécissant en remontant avant de rejoindre l'angle postéro-latéral ; apex du tubercule latéral aigu et dirigé obliquement vers l'arrière. Pronotum densément et peu finement ponctué, présentant une étroite zone centrale glabre entre le milieu et le quart postérieur. Scutellum semi-circulaire apicalement. Saillie prosternale avec sa partie étroite égale à 0,3

Reviewer :

Antonio Santos-Silva (*Museu de Zoologia da Universidade de São Paulo, Brazil*) - toncriss@uol.combr
- https://zoobank.org/8E7804F2-4315-4D23-9FA5-2E5D13841364 - https://orcid.org/0000-0001-7128-1418

This is an open access article under the terms of the Creative Commons Attribution-NonCommercial-NoDerivs License, which permits use and distribution in any medium, provided the original work is properly cited, the use is non-commercial and no modifications or adaptations are made.
Copyright 2025. The Authors. *Faunitaxys* published by Lionel Delaunay on behalf of the AFCFF (Association française de Cartographie de la Faune et de la Flore).

fois la largeur procoxale ; celle de la saillie mésosternale égale à près de 0,6 fois la largeur de la précédente et à 0,2 fois la largeur mésocoxale.

Elytres. – Bord externe convexe ; disque légèrement déprimé après le tiers basal ; apex émarginé entre l'angle externe étiré en épine et la marge suturale. Ponctuation dense et peu fine sur presque toute leur surface.

Pattes. – Métafémurs allongés et claviformes, leur massue dépassant légèrement l'apex des élytres. Métatibias également allongés. Métatarsomères I beaucoup plus longs que les deux suivants pris ensemble (rapport 4,4).

Abdomen. – Dernier sternite visible plus long que le précédent (rapport 1,3) ; apex légèrement émarginé et fortement cilié. Dernier tergite visible ne dépassant pas les épines élytrales ; apex également émarginé et cilié.

Femelle. – Inconnue.

Derivatio nominis. – Le nom de la nouvelle espèce se rapporte à la localité de provenance du matériel typique.

Remarque. – La combinaison des caractères suivants permet de séparer aisément *Anisopodus puertoquitoensis* **sp**. **nov**. des autres espèces du genre *Anisopodus* White, 1855 : stature courte et ovalaire, métafémurs longs avec, pour les mâles, leur massue dépassant légèrement l'apex des élytres, présence sur le pronotum d'une paire de grandes taches rondes foncées, la forme dilacérée et la disposition singulière des motifs de pubescence foncés sur les élytres (cf. Bezark, 2026).

Anisopodus scriptipennis Bates, 1872

(Fig. 2)

Anisopodus scriptipennis Bates, 1872 : 236 [localité-type : "Nicaragua, Chontales"].

Données en collection. – **1** ♂, **1** ♀, Équateur, Pichincha, Puerto Quito, récoltés par J. Touroult le 15.ii.2009 (n° 23957, 23959 *in* JPRC).

Ce premier signalement pour l'Équateur étend la distribution d'*Anisopodus scriptipennis*, jusqu'ici citée des régions suivantes : Mexique (Chiapas), Guatemala, Honduras, Nicaragua, Costa Rica, Panama, Colombie (Cundinamarca).

Sternacutus Gilmour, 1961

Ce genre néotropical comprend 38 espèces parmi lesquelles 8 ont été citées de l'Équateur. La citation de *Sternacutus annulicornis* (White, 1855) à l'ouest des Andes se rapporte à une nouvelle sous-espèce.

Sternacutus annulicornis puertoquitoensis **subsp**. **nov**.

(Fig. 3, 4b, 4c)

ZooBank : https://zoobank.org/C48CB4DD-BC32-4F25-9099-F6AA8C759818

Holotype, ♂, Équateur, Pichincha, Puerto Quito, récolté ex-larva par J. Touroult en vii.2009 (n° 23956 *in* JPRC).

Paratypes

- **1** ♀, mêmes données (n° 23961 *in* JPRC) ;
- **3** ♀, Ecuador, El Oro Prov., rt. 585 15km W of Piñas, 600m, récoltées par J. Vlasak entre le 1 et 3.viii.2021 (JVCO).

White (1855 : 383) a décrit *Leiopus annulicornis* de la région de Magdalena, dans le nord de la Colombie. L'holotype est illustré en ligne (Fig. 4a, cf. Bezark, 2026). La nouvelle sous-espèce s'en distingue par les caractères suivants :

- La stature légèrement plus élancée.
- Les yeux plus grands : l'espace interoculaire du vertex étant égal à 2 fois la largeur du lobe oculaire supérieur (*versus* 3,5 fois chez la forme nominale).
- Le prothorax moins convexe latéralement.
- Les motifs pronotaux de pubescence jaunâtre différents : une large bande centrobasale atteignant le tiers antérieur du pronotum, et une seule rangée de grandes taches arrondies située dans la moitié antérieure (*versus* une bande centrale à peine ébauchée près de la marge basale et deux grandes taches arrondies supplémentaires derrière la paire centrale).
- Les élytres relativement plus étroits, ponctués plus finement et pourvus à l'apex d'une épine un peu plus courte.
- Les mésofémurs et métafémurs moins renflés dans leur moitié apicale.

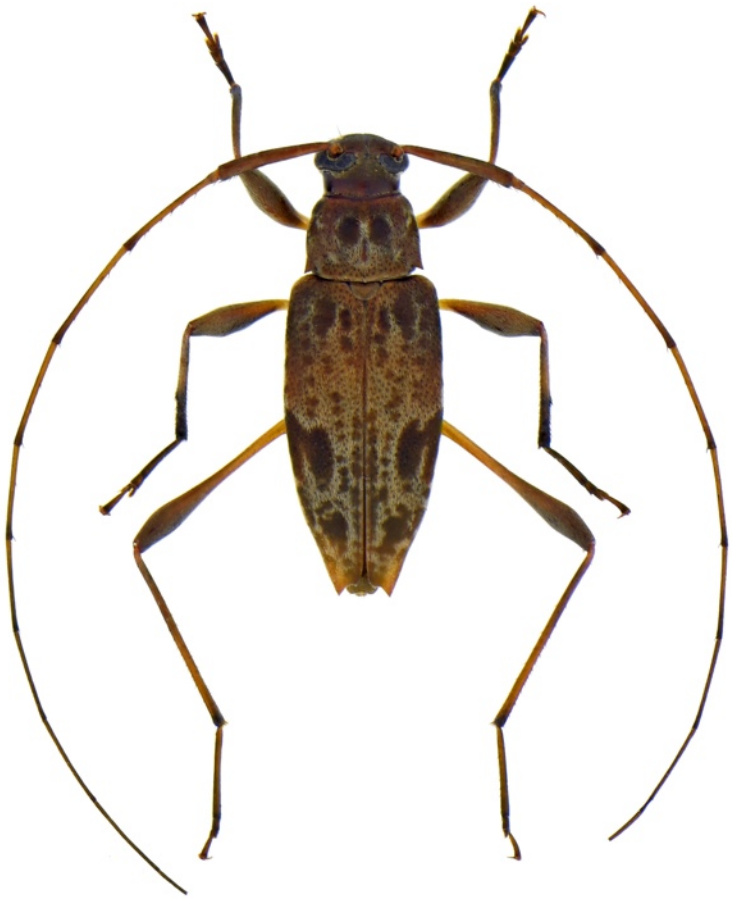


Fig. **1**. *Anisopodus puertoquitoensis* **sp**. **nov**., holotype, ♂ (JPRC).

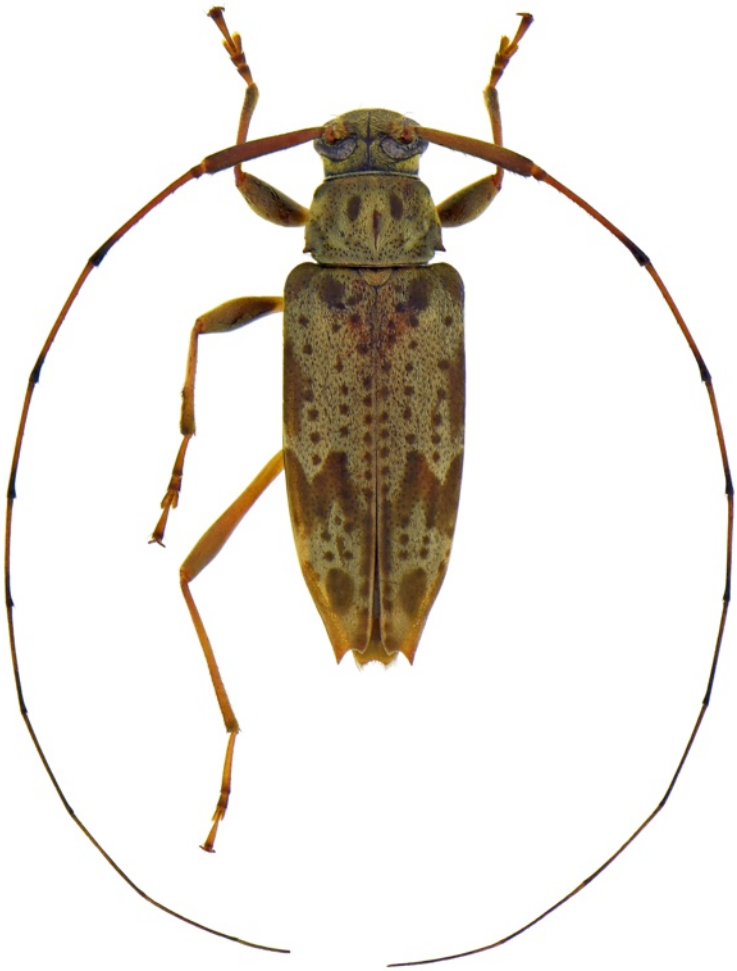


Fig. **2**. *Anisopodus scriptipennis* Bates, 1872, ♀, longueur 10,5 mm (n° 23959 *in* JPRC).

À noter que les motifs élytraux de l'holotype et des paratypes de la nouvelle sous-espèce sont assez variables et ne constituent pas un caractère distinctif fiable. Les différences portant sur la taille relative des yeux et sur la conformation et les motifs de pubescence du pronotum permettent d'identifier facilement les deux sous-espèces (Fig. 4).

Derivatio nominis. – Le nom de la sous-espèce se rapporte à la localité de provenance de la branche hôte de l'holotype.

Remerciements

Je tiens à remercier Josef Vlasak pour les photographies et les données de ses spécimens équatoriens, ainsi que Larry G. Bezark pour la photographie de l'holotype de *Leiopus annulicornis* White, 1855. Mes remerciements vont également à Antonio Santos-Silva pour sa disponibilité, son aide à l'identification et ses avis.

Bibliographie

Bates H.W., 1872. – On the longicorn Coleoptera of Chontales, Nicaragua. *The Transactions of the Entomological Society of London*, 1872: 163-238.

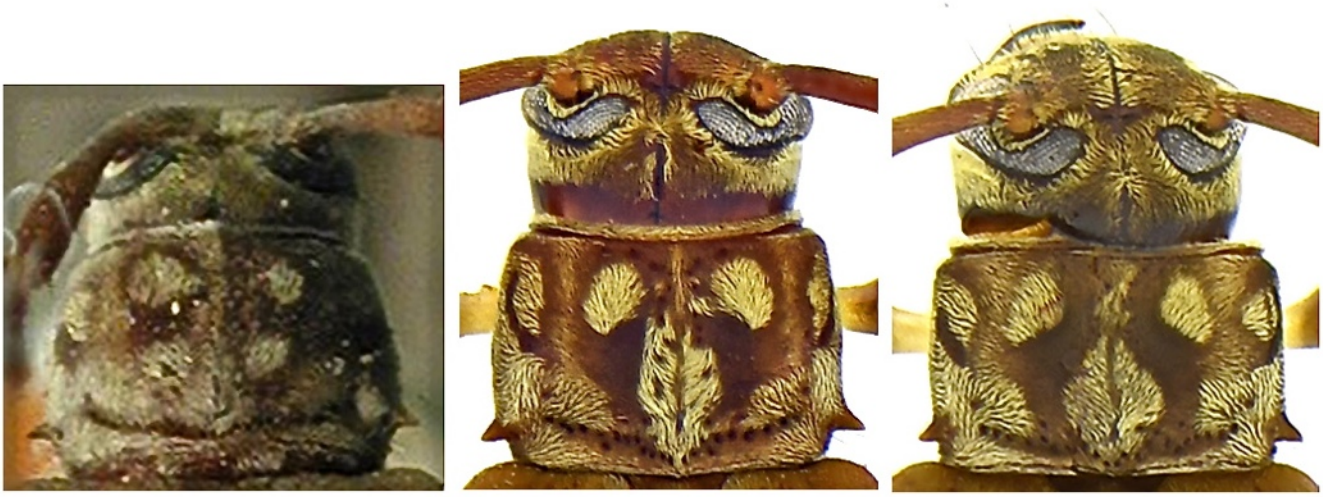
Bezark L.G., 2026. – A photographic Catalog of the Cerambycidae of the World. New World Cerambycidae Catalog. Disponible sur : http://bezbycids.com/byciddb/wdefault.asp?w=n (consultation le 05/02/2026).

Roguet J.P., 2025. – Notes sur les Lamiinae de la Région Néotropicale (Coleoptera, Cerambycidae). *Les Cahiers Magellanes*, n. s., 53 : 10-22.

Roguet J.P., 2026. – Lamiinae. Lamiaires du Monde - Lamiines of the World. Disponible sur https://lamiinae.org (dernière consultation le 08/04/2026).

White A., 1855. – Catalogue of the Coleopterous Insects in the collection of the British Museum. Part VIII. Longicornia II : 175-412.

Fig. **3**. *Sternacutus annulicornis puertoquitoensis* **subsp**. **nov**., holotype, ♂, longueur 7,5 mm (JPRC).



a **b** **c**

Fig. **4**. Comparaison des vues dorsales de la tête et du prothorax.

a. *Leiopus annulicornis* White, 1855, holotype, ♂ (BMNH). **b**. *Sternacutus annulicornis puertoquitoensis* **subsp**. **nov**., holotype, ♂ (JPRC). **c**. *Sternacutus annulicornis puertoquitoensis* **subsp**. **nov**., paratype, ♀ (JPRC).

Abstract

Roguet J.-P., 2026. – Contribution to the knowledge of the Ecuadorian Acanthocinini (Coleoptera, Cerambycidae, Lamiinae). *Faunitaxys*, 14(27) : 1 – 3.

Anisopodus puertoquitoensis **sp**. **nov**. and *Sternacutus annulicornis puertoquitoensis* **subsp**. **nov**. are described from Ecuador; *Anisopodus scriptipennis* Bates, 1872 is recorded from this country for the first time.

Keywords. – Coleoptera, Cerambycidae, Lamiinae, Acanthocinini, *Anisopodus*, *Sternacutus*, taxonomy, description, new species, neotropical region, Ecuador.

Faunitaxys

Volume 14, Numéro 27, Avril 2026

SOMMAIRE

Contribution à la connaissance des Acanthocinini équatoriens (Coleoptera, Cerambycidae, Lamiinae).
Jean-Philippe Roguet . . . . . 1 – 3

CONTENTS

Contribution to the knowledge of the Ecuadorian Acanthocinini (Coleoptera, Cerambycidae, Lamiinae).
Jean-Philippe Roguet . . . . . 1 – 3

Illustration de la couverture :

Le « Sendero Jumandy » dans la brouillard (-0.623107, -77.840431), province de Napo, Equateur.

Crédits:

Jean-Philippe Roguet : Fig. 1-3, 4b, 4c.
L. G. Bezark (BMNH) : Fig. 4a.
Josef Vlasak : Couverture.

Publié par l'Association Française de Cartographie de la Faune et de la Flore (AFCFF)